HammerView 安装手册

(solaris 版)

港湾网络有限公司
北京市海淀区西三环北路 21 号久凌大厦
邮编：100089
电话：010-88512088 010-88512099
传真：010-68405011 010-68473171
E-mail：customer@harbournetworks.com
http://www.harbournetworks.com

Copyright by Harbour Networks, Ltd. All rights reserved

目 录

一．安装之前.....3
二．开始安装.....3
第一步：获取 HammerView1.4 for Solaris 软件安装包.....3
第二步：软件解包.....4
第三步：正式安装.....5
第四步：安装确认.....5
第五步：安装完成.....7
三．注意事项.....7

Copyright by Harbour Networks, Ltd. All rights reserved

HammerView 网管软件简介

港湾网络有限公司推出的软件产品 HammerView 是定位在网元级别的网管软件，提供了港湾全产品线网络设备的管理功能。虽然作为网元级别的软件产品，但 HammerView 也实现了“ 设备列表 ”，实现部分网络级管理的功能，具备管理中小型网络的能力。

一．安装之前

请在安装 HammerView 之前，先确认计算机中安装的操作系统为 Solaris2.7 for SPARC 或者以上版本，当前的安装程序只支持这种类型的操作系统，如果不是，请先安装相应的操作系统之后再安装 HammerView。HammerView 基于 JAVA 技术，支持跨操作系统平台的应用，无需任何修改即可运行在 Microsoft Windows2000、HP-UX、Solaris 等多种操作系统。

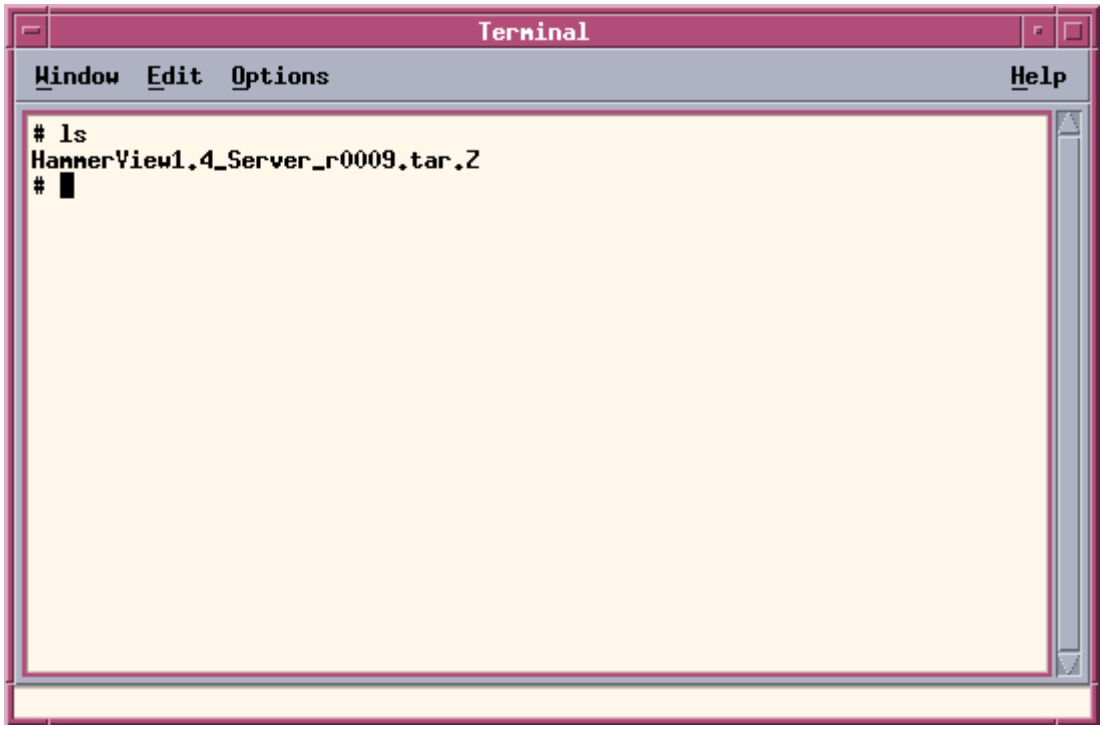
二．开始安装

第一步：获取 HammerView1.4 for Solaris 软件安装包

首先用超级用户 root 登录系统。
将 HammerView1.4 for Solaris 安装光盘放入 CDROM 中，系统将自动 mount 上光盘卷。
用 mount | grep cdrom 命令查看目前光盘的 mount 路径。
将软件安装包拷贝到工作目录下（也可以直接使用光盘中的软件包，但推荐拷贝到硬盘上）。

如果安装 Server 版，请获取光盘驱动器目录下的 HammerView1.4_Server_r0009.tar.Z 文件。
如果安装 Client 版，请获取光盘驱动器目录下的 HammerView1.4_Client_r0009.tar.Z 文件。
如果安装 Standard 版，请获取光盘驱动器目录下的 HammerView1.4_standard.tar.Z 文件。
如<图 1>所示：

Copyright by Harbour Networks, Ltd. All rights reserved



<图 1>

第二步：软件解包

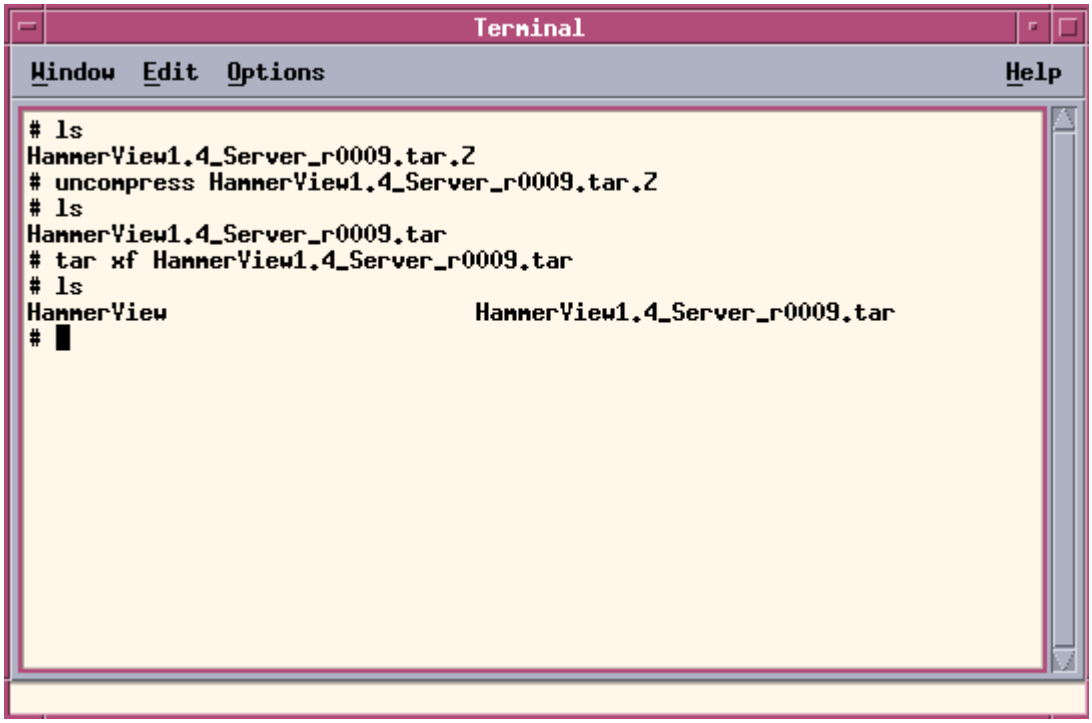
将软件包用 uncompress 以及 tar 命令解开：

 # uncompress HammerView1.4_Server_r0009.tar.Z

 # tar xf HammerView1.4_Server_r0009.tar

解压后，工作目录中将出现一个 HammerView 目录

如下图所示：



Copyright by Harbour Networks, Ltd. All rights reserved

<图 2>

第三步：正式安装

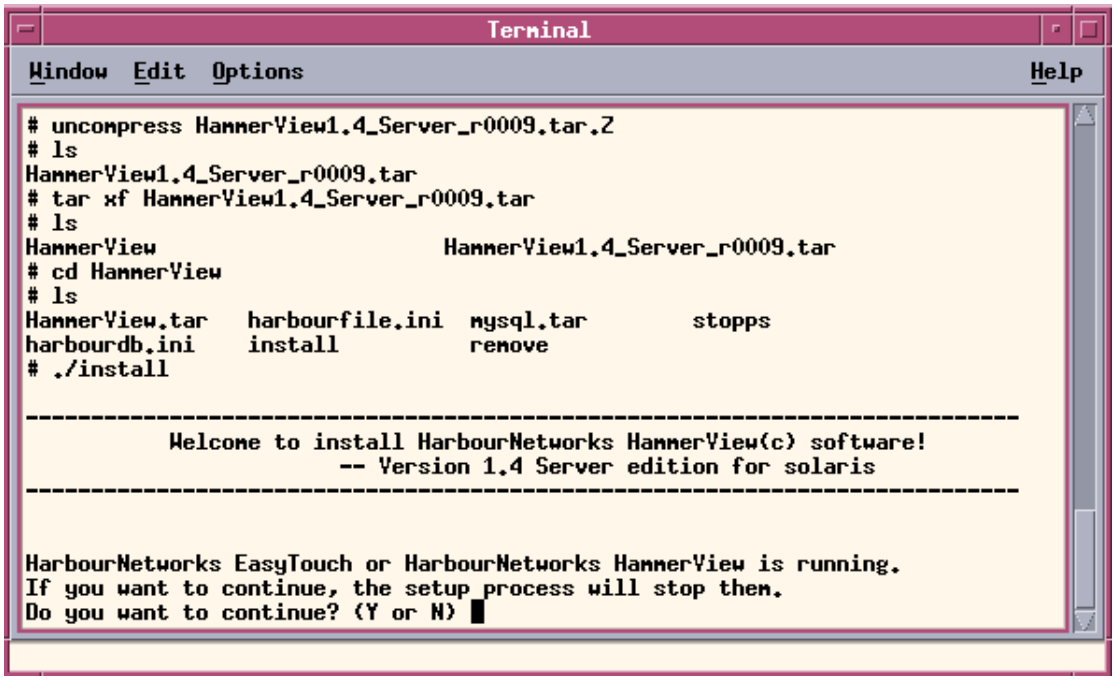
进入刚才解压出的 HammerView

#cd HammerView

执行 install 脚本

#./install

将会显示如下图的安装界面：



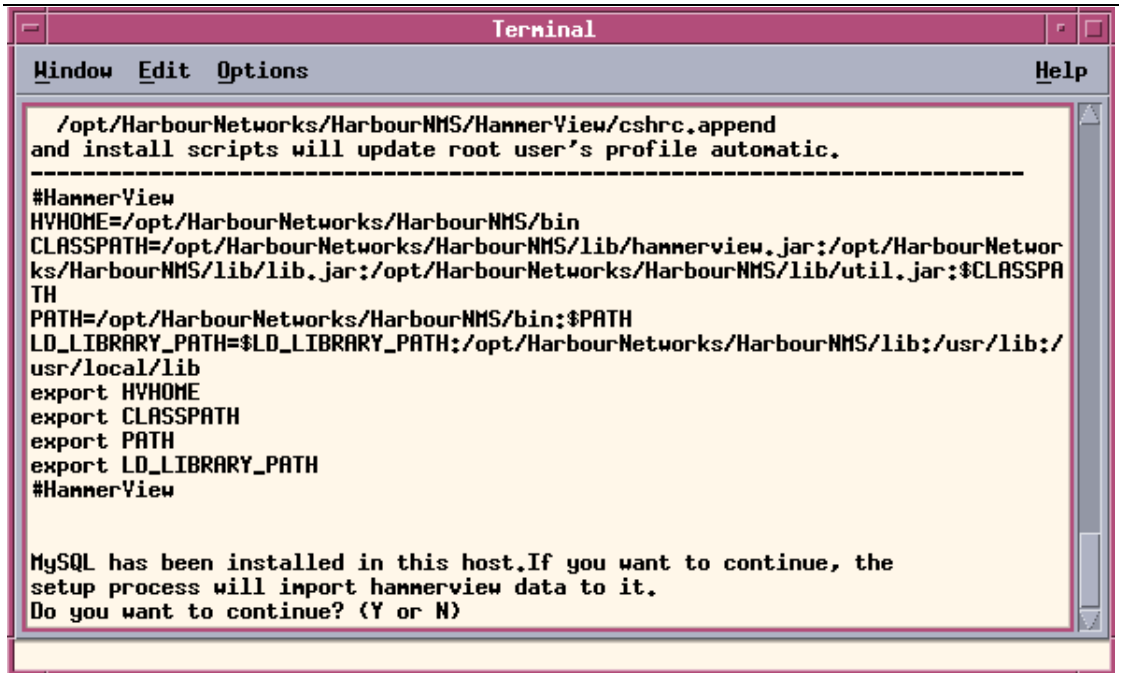
<图 3>

第四步：安装确认

如果安装程序检测到有以前安装过的 EasyTouch 或者 HammerView 进程正在运行，会提示您确认停止这些进程以便继续安装新版本 HammerView1.4。
如上<图 3>，如果您希望继续安装请回答‘ Y ’，否则回答‘ N ’中止安装。

确认继续安装后，安装程序将拷贝解压新版本软件。
然后安装程序将自动设置一些环境变量。请参看下<图 4>中的提示：

Copyright by Harbour Networks, Ltd. All rights reserved



<图 4>

注：安装程序将只会自动更新 root 用户的环境变量配置文件。如果您要为其它用户更新环境变量，请根据用户使用的 shell 把

/opt/HarbourNetworks/HarbourNMS/HammerView/profile.append 或者

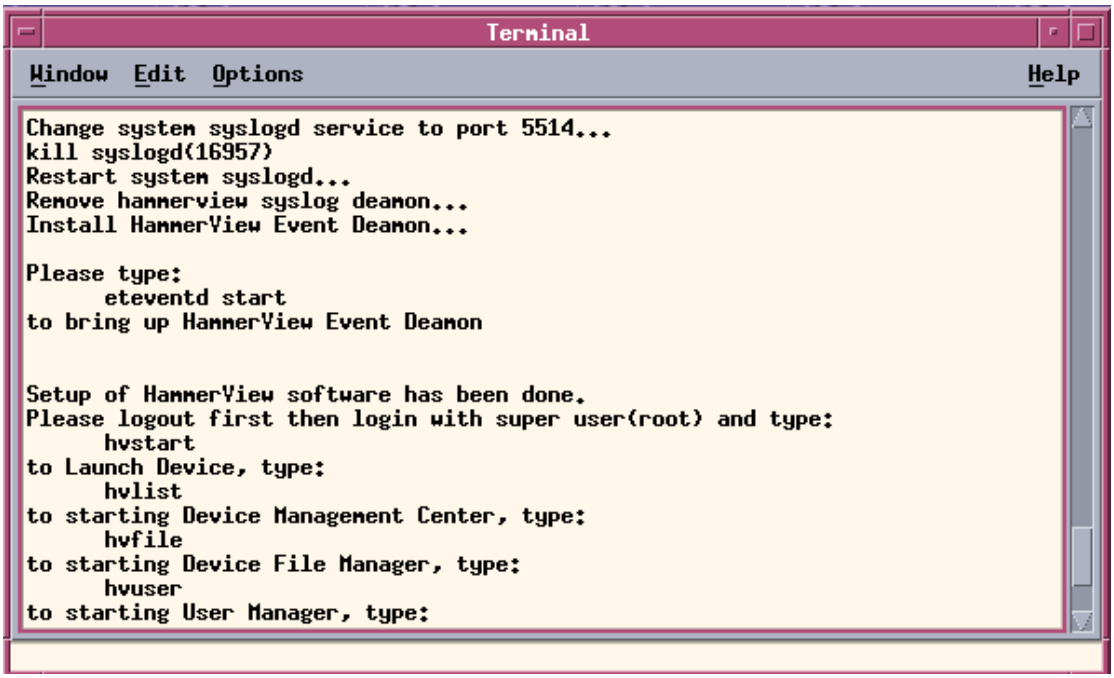
/opt/HarbourNetworks/HarbourNMS/HammerView/cshrc.append

文件添加到用户配置文件里。

继续安装后，安装程序如果发现有旧版本的 MySQL 数据库文件，会提示您先备份旧版本的数据库，然后 HammerView1.4 再继续安装。如上<图 4>，如果您希望继续安装请回答‘ Y ’，否则回答‘ N ’中止安装。

确认继续安装后，安装程序将会执行安装后台服务等余下的安装任务。

Copyright by Harbour Networks, Ltd. All rights reserved



<图 5>

第五步：安装完成

HammerView1.4 系统如果要正常工作，必须要重新登录，使环境变量生效。
重新登录后，在 X-Windows 环境下，
用 **hvstart**　　启动面板
用 **hvlist**　　启动设备列表
用 **hvsyslog**　　启动日志监视
用 **hvtrap**　　启动告警监视
用 **hvfile**　　启动文件传输
用 **hvclient**　　启动客户端设置
用 **hvuser**　　启动用户管理

用 **eteventd start** 命令启动事件守护进程
用 **eteventd stop** 命令中止事件守护进程

三．注意事项

在 Solaris 系统下启动 HammerView 事件服务的方法：

HammerView 软件的日志和告警接收需要启动后台事件服务，启动服务请输入命令：
eteventd start
停止服务请输入命令：
eteventd stop

Copyright by Harbour Networks, Ltd. All rights reserved

在 Solaris 系统下监控 HammerView 后台服务的方法：

HammerView 软件靠一个关键后台守护进程和一个 mysql 后台数据库支撑：

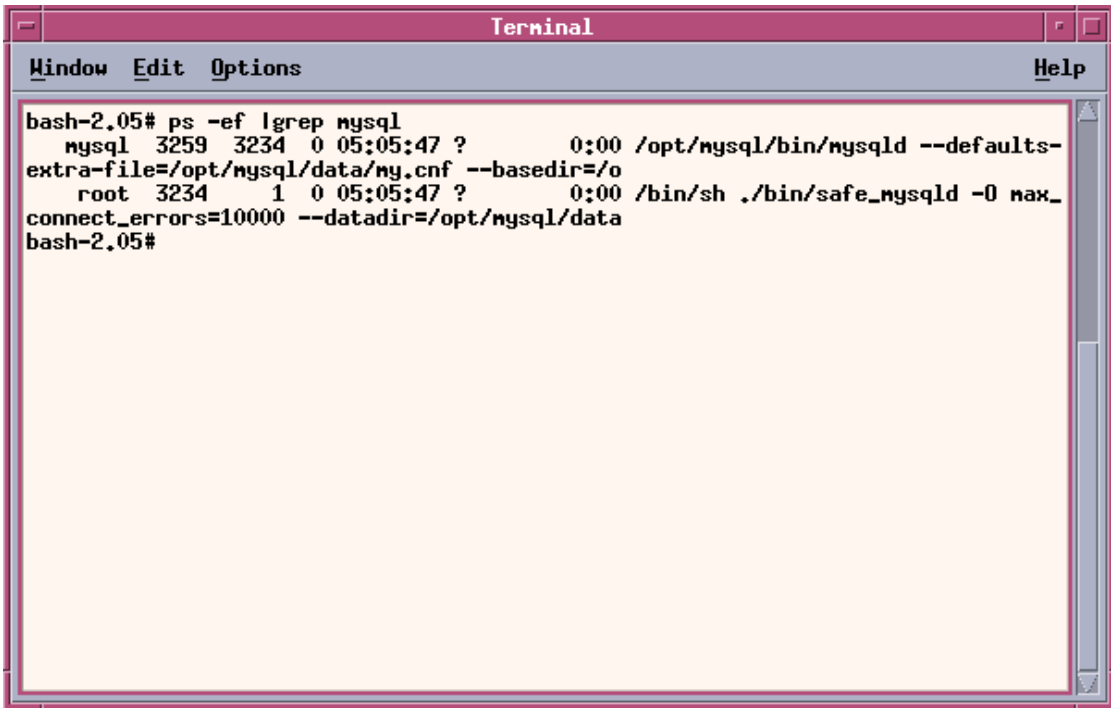
EasyTouch Event Deamon　　EasyTouch 事件服务

MySQL Deamon　　MySQL 数据库后台服务

判断 MySQL 正常运行的方法：

```
# ps -ef | grep mysql
    root  19674        1    0  05:19:11  pts/4       0:00  /bin/sh  ./bin/safe_mysqld  -O
max_connect_errors=10000 --datadir=/opt/mysql/data
   mysql   19694   19674      0   05:19:11   pts/4           0:00   /opt/mysql/bin/mysqld
--defaults-extra-file=/opt/mysql/data/my.cnf --basedir=/o
# netstat -an | grep LISTEN | grep 3306
      *.3306               *.*                0      0     0      0 LISTEN
```

运行结果应该类似下图所示：


Terminal
Window Edit Options Help
bash-2.05# ps -ef |grep mysql
mysql 3259 3234 0 05:05:47 ? 0:00 /opt/mysql/bin/mysqld --defaults-
extra-file=/opt/mysql/data/my.cnf --basedir=/o
root 3234 1 0 05:05:47 ? 0:00 /bin/sh ./bin/safe_mysqld -O max_
connect_errors=10000 --datadir=/opt/mysql/data
bash-2.05#

<图 6>

判断 HammerView 守护进程正常运行的方法如下：

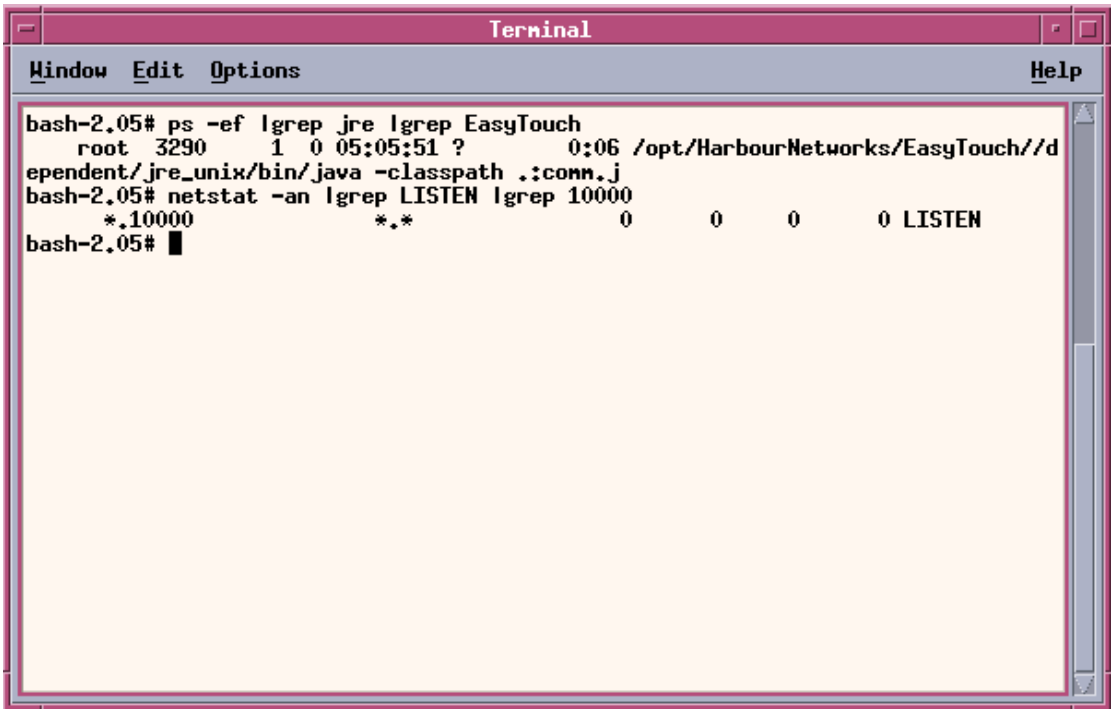
1．有一个包含 HammerView 信息的 Java 进程正在运行：

```
# ps -ef | grep jre | grep Harbour
    root     19723          1          0     05:19:13     pts/4          0:07
/opt/HarbourNetworks/HarbourNMS//dependent/jre_unix/bin/java -classpath .:comm.j
```

Copyright by Harbour Networks, Ltd. All rights reserved

2．通过 TCP 监听端口 10000 判断事件服务正在运行

```
# netstat -an | grep LISTEN | grep 10000
      *.10000                *.*                    0      0      0      0 LISTEN
```


Terminal
Window Edit Options Help
bash-2.05# ps -ef |grep jre |grep EasyTouch
root 3290 1 0 05:05:51 ? 0:06 /opt/HarbourNetworks/EasyTouch//dependent/jre_unix/bin/java -classpath .:comm.j
bash-2.05# netstat -an |grep LISTEN |grep 10000
*.10000 *.* 0 0 0 0 LISTEN
bash-2.05#

<图 7>

请注意**不要手工修改这些服务**，如果服务启动停止不正常，请和港湾网络有限公司的技术支持工程师联系。

Copyright by Harbour Networks, Ltd. All rights reserved